

TP-LINK®



TP-LINK 企业VPN路由器

多WAN口千兆企业VPN路由器 TL-R4299G

## 产品简介

- 9个千兆网口, 1WAN+3WAN/LAN+5LAN
- 内置AC功能, 统一管理TP-LINK企业AP
- IPSec/PPTP/L2TP VPN, 远程通信更安全
- Web认证、短信认证、PPPoE服务器
- 上网行为管理 (移动APP管控/桌面应用管控/网站过滤/行为审计)
- 内外网ARP防护及常见攻击防护
- 负载均衡、智能IP带宽管理及连接数限制

### 内置AC功能, 可统一管理TP-LINK企业AP

内置AC功能, 既是路由器又是无线控制器, 可统一管控最多30台TP-LINK企业AP, 轻松扩展企业无线网络;

可自动发现网络中的TP-LINK AP, 并对AP进行统一配置和管理, 实现AP零配置接入, 即插即用, 同时支持AP状态监控、AP升级和定时重启, 维护简便。

### 多种VPN, 保障远程安全通信

支持IPSec?VPN, 加密企业和分支机构的机密数据, 保障数据安全;

支持PPTP?VPN和L2TP?VPN服务器/客户端模式, 方便出差员工、移动办公人员远程访问的企业内部服务器, 轻松实现远程办公;

### 上网行为管理, 规范员工网络使用

内置常见上网应用数据库, 可一键管控各种桌面端、移动端上网应用, 包括社交软件/视频软件/音乐软件/购物休闲软件/新闻资讯软件/P2P软件/金融软件/网络游戏/应用商店/基础应用等类别;

内置十几类几百个网址数据库, 可一键限制员工对相应网站的访问;

支持过滤文件拓展类型, 可方便地过滤内嵌在网页中的各种小文件, 避免病毒、木马等通过这些小文件侵入企业网络, 危害网络安全;

支持行为审计功能, 全面记录上网行为, 报表化输出审计结果。

### 多种认证方式, 管控上网权限, 实现广告营销

支持Web认证, 可通过认证页面推送商家广告信息;

支持短信认证, 满足实名认证要求, 并可基于手机号码进行二次营销;

支持PPPoE服务器, 可实现内网用户统一拨号上网。

### 高效防火墙, 保障内外网安全

支持IP与MAC地址绑定, 有效防止内/外网ARP欺骗; 在遭受ARP欺骗时, 可按照指定频率主动发送ARP更正信息, 及时恢复网络正常状态;

支持内/外网攻击防护功能, 可有效防范各种常见的DoS攻击、扫描类攻击、可疑包攻击行为;

支持基于MAC地址的过滤功能, 有效阻断非法主机的接入;

可为各种网络服务分配通过路由器的权限, 保障内外网安全, 支持基于用户组和时间段的访问控制规则, 实现更精细化的管理。

### 灵活的带宽控制, 保障带宽合理利用

支持基于带宽利用率启用带宽控制的弹性策略, 可针对网络中每一台主机 (IP) 进行双向带宽控制, 有效抑制BT、迅雷等P2P应用过度占用带宽, 保障网络时刻畅通;

提供基于IP的连接数限制功能, 可限制每一台电脑的连接数占有量, 防止少数用户过度占用大量连接数, 确保游戏、上网、聊天、视频语音等顺畅进行。

### 多WAN口, 支持流量均衡, 可实现带宽叠加

提供1个10/100/1000M固定WAN口, 5个10/100/1000M固定LAN口和3个10/100/1000M?WAN/LAN可配置端口, 用户可根据实际网络需求灵活配置WAN口数量, 满足多条线路接入的组网需求;

支持智能选路、特殊应用程序选路、ISP选路等丰富的流量均衡功能, 可实现带宽叠加, 充分利用带宽资源, 保护用户投资;

### 更多实用功能

支持动态IP、静态IP、PPPoE接入方式；  
内/外网双向端口监控，满足公安部门的数据监控需求；  
支持DDNS及虚拟服务器功能，轻松搭建内网服务器及私有网站；  
支持UPnP及ALG服务功能，确保特殊网络应用顺利穿透NAT；  
全新的全中文WEB管理界面，管理维护更加方便、快捷；  
支持自动清理功能，可在网络闲时自动清理设备缓存，提高设备稳定性；  
提供日志列表功能，详细记录网络运行状况；  
支持Ping、Tracert等多种故障检测工具，帮助快速发现、排除网络故障。

## 产品规格

端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个10/100/1000M RJ45 WAN口</li> <li>• 3个10/100/1000M RJ45 WAN/LAN可配置口</li> <li>• 5个10/100/1000M RJ45 LAN口</li> </ul>
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 每端口: WAN/LAN、Speed</li> <li>• 每设备: SYS</li> </ul>
外形尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 440(w)x220(D)x44(H) mm</li> </ul>
输入电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100~240V AC,50/60Hz</li> </ul>
散热方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自然散热</li> </ul>
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作温度: 0°C~40°C, 工作湿度: 10%~90%RH 不凝结</li> <li>• 存储温度: -40°C~70°C, 存储湿度: 5%~90%RH 不凝结</li> </ul>
典型带机量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-120台</li> </ul>
网络协议	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、PPPoE、SNTP、HTTP、DNS、H.323、SIP、DDNS</li> </ul>
运行状态	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 接口信息</li> <li>• 流量统计</li> <li>• 硬件资源利用率</li> </ul>
接口设置	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WAN设置（上网设置/流量均衡/ISP均衡）</li> <li>• LAN设置（LAN口参数/DHCP服务器设置）</li> </ul>
AP管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP设置, 最多管理30台TP-LINK AP</li> <li>• 无线网络设置</li> <li>• 无线主机状态</li> </ul>

行为管控	<ul style="list-style-type: none"><li>• 应用控制, 一键管控社交软件/ 视频软件/ 音乐软件/ 购物休闲软件/ 新闻资讯软件/P2P 软件/金融软件/网络游戏/应用商店/ 基础应用等各种常见应用限制</li><li>• QQ黑白名单</li><li>• 网站分组过滤</li><li>• 过滤网页文件类型</li><li>• 智能双向带宽控制与连接数限制</li><li>• 访问控制列表 (ACL)</li><li>• 行为审计</li></ul>
安全管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• ARP防护 (IP+MAC绑定、GARP)</li><li>• MAC地址过滤</li><li>• 攻击防护 (DoS攻击防护、可疑包攻击防护)</li></ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPSec VPN (10条隧道)</li><li>• PPTP/L2TP VPN (20条隧道, 共用), 支持服务器与客户端模式</li></ul>
认证管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web认证, 支持本地认证、Radius认证、一键上网, 满足多种认证需求</li><li>• 短信认证, 满足实名认证要求, 并可基于手机号进行二次营销</li><li>• 免认证策略</li></ul>
高级功能	<ul style="list-style-type: none"><li>• PPPoE认证服务器, 带机量50台</li><li>• 路由设置 (策略路由、静态路由、系统路由)</li><li>• NAT设置 (NAPT、一对一NAT、ALG、虚拟服务器、NAT DMZ)</li><li>• DDNS (花生壳、科迈、3322)</li><li>• UPnP</li><li>• IP流量统计</li><li>• 端口监控</li></ul>
系统工具	<ul style="list-style-type: none"><li>• 中文Web网管、远程管理</li></ul>

- 配置备份与导入配置
- 软件升级、自动清理
- 诊断工具（ping检测、tracert检测、故障诊断）
- 系统时间设置
- 系统日志

## 普联技术有限公司

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

地址：深圳市南山区深南路科技园工业厂房24栋南段1层、3-5层、28栋北段1-4层。

全线产品介绍请浏览公司网站	技术支持E-mail	在线购买	技术支持热线
<a href="http://www.tp-link.com.cn">www.tp-link.com.cn</a>	<a href="mailto:smb@tp-link.com.cn">smb@tp-link.com.cn</a>	<a href="http://www.tp-linkshop.com.cn">www.tp-linkshop.com.cn</a>	400-8863-400

我们会将各产品的升级软件或驱动程序及时发布在TP-LINK官方网站上，您可以在[www.tp-link.com.cn](http://www.tp-link.com.cn)上得到技术支持，免费下载最新版本的最新软件或驱动程序。TP-LINK公司将全力检查印刷和图片中的错误，但对于可能出现的疏漏，TP-LINK概不负责。本页所列产品外观、规格、参数、价格及产品供应状况随时更改，恕不另行通知。